# Baycidal® et Quick Bayt®: double effet contre les larves et les mouches des étables

Bayer (Schweiz) AG
CropScience
3052 Zollikofen
Tél. 031 869 16 66
www.bayercropscience.ch

Bayer CropScience

LE PARTENAIRE DE VOTRE CROISSANCE

# Pour une lutte conséqu

## Un système couronné de succès

### *La mouche – un insecte très développé avec de grandes capacités d'adaptation*

Il existe plusieurs espèces de mouches avec différents habitats et modes de vie. Les espèces les plus nuisibles dans l'élevage sont: les mouches domestiques (Musca domestica) et, particulièrement dans l'élevage bovin, les mouches piquantes ou muscines (Stomoxys calcitrans). De plus la mouche du vinaigre ou mouche des fruits (Drosophila spp.) et les asticots à queue de rat* sont des espèces également communes dans l'environnement des étables. Les mouches adultes ne représentent qu'une faible proportion de la population totale. Elles déposent au cours de leur existence jusqu'à 800 œufs dans les tas de fumier, dans le lisier et dans les restes de fourrage. Le nombre d'œufs, de larves et de pupes dépasse de très loin le nombre de mouches adultes dans les étables. Dans un kilogramme de fumier, jusqu'à 10 000 larves peuvent se développer.

*Larve de la mouche du lisier ou des boues (Eristalis tenax)

### *1. Baycidal®*

Très longue durée d'efficacité contre les larves de mouches. Baycidal stoppe le développement larvaire lors des mues. Cet inhibiteur de la croissance des insectes sera appliqué environ toutes les 3–4 semaines sur les zones de multiplication des mouches (purin, fumier) par pulvérisation ou par arrosage (notamment sur litière). L'utilisation précoce de Baycidal en début d'attaque des mouches permet de maîtriser durablement les populations de ces insectes dès le départ. Important: Baycidal agit de manière très efficace aussi contre les asticots à queue de rat, soit les larves des mouches du purin ou des boues (Eristalis tenax).

### *2. Quick Bayt®*

Appât contre les mouches adultes. Quick Bayt est un granulé de coloration rougeâtre composé de la nouvelle matière active insecticide imidaclopride et d'attractifs odorants et sexuels. Il s'utilise en priorité par badigeonnement. Les surfaces badigeonnées peuvent être humidifiées selon les besoins 2–3 fois par semaine avec de l'eau (effet: nettoyage des surfaces et augmentation de l'attractivité de l'enduit). La présence d'une substance amère (bitrex) permet d'éviter l'absorption involontaire du produit par les humains et les animaux.

### Quick Bayt et Baycidal
### Action sur stades larvaires et mouches

***Toutes les espèces de mouches ont des caractéristiques communes:***

Elles sont toutes tracassantes et elles peuvent influencer négativement la santé du bétail. D'autre part, leur cycle de développement est identique. Suivant la température, la durée du cycle de vie des mouches varie en 7 et 14 jours.

# ente contre les mouches

## Baycidal®

**Matière active: 25% Triflumuron**

### *Propriétés et mode d'action*

Baycidal empêche l'apparition des mouches d'étables, qui se développent dans le lisier, le fumier et autres déchets organiques. Le cycle de développement des insectes est interrompu, de telle manière que le renouvellement continuel des populations à partir du lisier et du fumier ne peut avoir lieu. La matière active empêche également la formation des vers (larves) ou asticots à queue de rat*. Les mouches adultes (déjà présentes, en train d'éclore ou venant de l'extérieur) ne sont pas tuées par Baycidal (voir cycle de développement). Dans ces conditions, traiter en complément les parois et autres surfaces visitées par les mouches avec Quick Bayt qui est efficace contre les mouches adultes. Le traitement avec Baycidal est d'autant plus efficace que la première application soit réalisée précocement en début de saison. On peut de cette manière empêcher hâtivement la prolifération des mouches. Baycidal peut être utilisé dans diverses étables pour poules, porcs, chevaux et bovins.

*Eristalis tenax

### *Mode d'emploi*

Baycidal est une poudre soluble qui est à diluer avec de l'eau selon mode d'emlpoi. La solution préparée sera ensuite appliquée sur les zones de multiplication des mouches par pulvérisation (pulvérisateur à dos) ou par arrosage. Pour empêcher dès le départ l'établissement des mouches dans l'étable, il est particulièrement important de réaliser la première application précocement dès l'apparition des premiers individus. Lorsque les étables sont occupées plusieurs fois par année, il est conseillé de traiter une première fois 3–7 jours après la nouvelle mise à l'étable ou après l'enlèvement du fumier. En règle générale, le traitement du fumier contre les larves de mouches avec Baycidal doit être renouvelé plusieurs fois au cours de la saison des mouches, c'est-à-dire jusqu'à ce que plus aucune mouche venant de l'extérieur ne pénètre dans l'étable. Baycidal convient à tous les types d'étables ou système de récupération des excréments. L'application est effectuée directement sur les surfaces de fumier, de litière ou de lisier.

Baycidal: Classe toxique 4.
Respecter les mesures de précautions sur l'emballage.

Reconnu par la station fédérale de recherches en production animale et laitière (ALP) pour la lutte contre les mouches dans les exploitations de production laitière (No: ALP-370).

### *Dosage*

Le 1er traitement est effectué avec 20 g de Baycidal pour 10 m² de surface à traiter (fumier, lisier, etc.). Lors des traitements suivants, seulement 10 g/10 m² sont nécessaires. L'intervalle entre traitements est tout d'abord de 2 semaines (1er au 3e traitement) puis de 3 semaines:

| Traitements | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Intervalles de traitements (semaines) | Début | 2 | 4 | 7 | 10 |
| Quantité de Baycidal pour 10 m² | 20 g | 10 g | 10 g | 10 g | 10 g |

*Dosage lors d'application par pulvérisation*
- *1er traitement: 20 g de Baycidal par litre d'eau pour 10 m²*
- *traitements suivants: 10 g de Baycidal par litre d'eau pour 10 m²*

*Dosage lors d'application par arrosage:*
- *1er traitement: 20 g de Baycidal pour 3 à 5 litres d'eau pour traiter 10 m²*
- *traitements suivants: 10 g de Baycidal pour 3 à 5 litres d'eau pour traiter 10 m²*

*L'emballage de 250 g suffit pour traiter 125 à 250 m².*

### *Indications importantes*

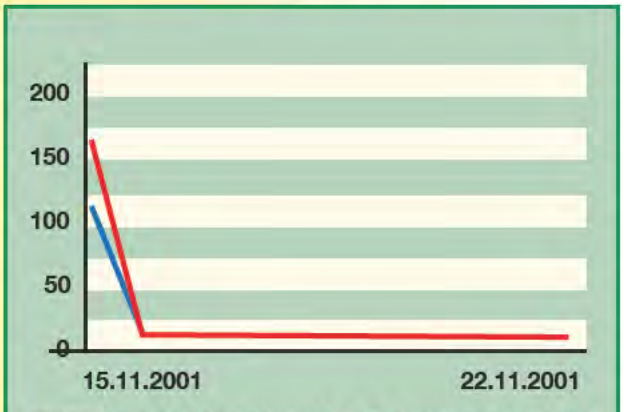
L'application par pulvérisation dans les **exploitations laitières** n'est autorisée que dans les étables vides. Au préalable couvrir soigneusement les fourrages ainsi que les installations de traite et d'affouragement. Ne pas traiter les surfaces léchées par le bétail. Ne pas appliquer directement sur le bétail ni mélanger avec un produit à blanchir.
Dans les **étables pour veaux et bovins** avec litière profonde, les endroits où se développent les larves de mouches se trouvent le long des parois ou aux alentours d'installations auprès des quelles la litière est peut piétinée par le bétail. Le traitement d'une bande d'environ 50 cm de large avec Baycidal s'effectue au mieux par arrosage, env. 3 à 5 jours après la mise en étable ou après l'enlèvement du fumier. Après le traitement, épandre de la paille ou litière fraîche. Pour les traitements suivants, il est conseillé de traiter juste avant le renouvellement de la paille ou litière.
Pour les **étables avec caillebotis,** il est nécessaire de traiter toute la surface des caillebotis au minimum deux fois à intervalles de 14 jours. Pour les porcheries, le premier traitement avec Baycidal est conseillé juste avant la mise en étable des porcs, dans les boxes encore vides.
Dans les **poulaillers** avec bac de récupération pour excréments, il est nécessaire de traiter toute la surface de fumier. La première application de Baycidal est conseillée environ 1 semaine après l'enlèvement du fumier sur une couche d'excréments ne dépassant pas 10 cm de haut. Ne pas traiter les surfaces d'affouragement et de séjournement.
Pour les **autres types d'étables,** le premier traitement est à effectuer 3 à 5 jours après la mise en étable ou après l'enlèvement du fumier, au mieux sur des excréments frais.

# Le badigeon attrayant pour éliminer efficacement les mouches

**Quick Bayt** s'utilise principalement **par badigeonnement** à l'aide d'un pinceau. Afin d'augmenter l'attractivité pour les mouches, l'enduit à badigeonner sera appliqué sur de **nombreuses petites surfaces de 15 à 20 cm de long aux endroits préférés par les mouches, comme par exemple les bancs de fenêtre, poutres, parois, tuyaux, conduites, etc. Quick Bayt** peut aussi être appliqué sur des cartons ou autres matériaux à suspendre dans les étables. La forme d'application par badigeon est particulièrement attractive pour les mouches qui ingèrent rapidement la matière active déjà diluée.

**Dosage pour l'application par badigeon**
Pour préparer une quantité suffisante d'enduit pour une étable de 100 m², il est conseillé de diluer et bien mélanger 200 g de Quick Bayt avec 150 ml d'eau. Un emballage de 350 g qui est à diluer avec env. 250 ml d'eau suffit pour une étable de 175 m².

# *Avec Quick Bayt, un coup de badigeon suffit!*




**Quick Bayt agit rapidement et de manière efficiente.** Le graphique représente la réduction du nombre de mouches. La ligne rouge, lors de 150 mouches par animal et la ligne bleue lors de 100 mouches par animal avant l'application.

### *Quick Bayt: emploi comme badigeon ou appât granulé*

Pour augmenter l'efficience de la lutte contre les mouches, il est aussi possible d'utiliser en complément **Quick Bayt comme appât granulé** qui peut être épandu sur des surfaces planes et sèches, comme par exemple les bancs de fenêtre. Le granulé **Quick Bayt** doit absolument être épandu de manière inaccessible aux animaux domestiques.

Quick Bayt est exempt de classification toxique. Son emploi à l'extérieur des bâtiments est à déconseillé aux endroits visités par les abeilles. Reconnu par la station fédérale de recherches en production animale et laitière (ALP) pour la lutte contre les mouches dans les exploitations de production laitière (No: ALP-351).